REFRACTÓMETROS DIGITAIS PARA AÇUCARES

Os Refratómetros Digitais para Açúcares HI 96801, HI 96802, HI 96803 e HI 96804 são resistentes, leves e precisos à água. Perfeitos para medições tanto em laboratório como em campo. Os equipamentos da Linha de Refratómetros especiais para Análises de Açúcares são simples e fáceis de usar. Em segundos, os refratómetros conseguem fazer uma análise precisa do seu produto. Estes quatro instrumentos utilizam as unidades de conversão e compensação de temperaturas reconhecidas em todo o mundo. A linha utiliza os métodos recomendados pela ICUMSA (Reconhecida mundialmente em análises de alimentos) além de usar as relações recomendadas no AOAC Internacional.
As temperaturas (em °C ou °F) são demonstradas simultaneamente com a análise em dois níveis e exibe, ainda, os níveis de energia e outras mensagens importantes.

Características gerais:

- LCD de dois Níveis: mostra o valor de açúcar e a temperatura em simultâneo
- Compensação Automática de temperatura
- B.E.P.S B.E.P.S. (Sistema de proteção de erros da bateria) alerta os utilizadores quando a bateria está a acabar e evita medições erradas.
- Resistente à água
- Botão de calibração: Funciona com água destilada e água desionizada
- Amostras pequenas: o tamanho das amostras pode ser de até 2 gotas
- Leitor de medição com borda em aço inoxidável

Especificações técnicas

MODELO HI96801
Esta versão mede o índice de refratividade para determinar a percentagem Brix de açúcar de soluções aquosas.

MODELO HI96802
Esta versão mede o índice de refratividade para determinar a percentagem de frutose de soluções aquosas.

MODELO HI96803
Esta versão mede o índice de refratividade para determinar a percentagem de glucose de soluções aquosas.

MODELO HI96804
Esta versão mede o índice de refratividade para determinar a percentagem de açúcar invertido de soluções aquosas.

	HI96801	**HI96802**	**HI96803**	**HI96804**
Gama Açúcar Temperatura	0 a 85% Brix 0 a 80 ºC	0 a 85% Brix (frutose) 0 a 80 ºC	0 a 85% Brix (glucose) 0 a 80 ºC	0 a 85% Brix (açúcar invertido 0 a 80 ºC
Resolução Açúcar Temperatura	0,1% Brix 0,1 ºC			
Precisão (a 20 ºC) Açúcar Temperatura	±0,2% Brix ±0,3 ªC			
Compensação de temperatura	Automática entre 10 e 40 ºC			
Volume de amostra	100 µl			
Alimentação	Pilha de 9 V (cerca de 5000 leituras de uso contínuo)			
Dimensões	192 x 102 x 67 mm			
PREÇO UNITÁRIO	**TODOS OS MODELOS TÊM O MESMO PREÇO UNITÁRIO: 165,00€ + IVA**			

Todos os modelos são fornecidos com manual de instruções e pilha de 9 V.

VERSÕES PARA ANÁLISE DO VINHO

Refratómetros para o vinho para satisfazer os requisitos das diferenças culturais encontradas em toda a indústria do vinho. Os refratómetros digitais para o vinho HI96811, HI96812, HI96813, HI96814 e HI96816 são robustos, leves e à prova de água para medições em laboratório ou em campo. Cada instrumento oferece uma diferente mas válida via de determinar a densidade do mosto da uva e outros líquidos açucarados.

Estes instrumentos óticos utilizam a medição do índice de refração para determinar parâmetros pertinentes para a indústria do vinho.

A atual medição do índice de refração é simples e rápida e fornece ao produtor um método padrão aceitável para a determinação do açúcar. As amostras são medidas após uma simples calibração com água destilada ou desionizada. Em segundos, o instrumento determina o índice de refração do mosto da uva. Estes refratómetros digitais eliminam a incerteza associada aos refratómetros mecânicos e são ideais para medições rápidas e fiáveis em campo.

Especificações:

	HI96811	HI96812	HI96813	HI96814	HI96816
Gama de açúcar	0 a 50% Brix	0 a 27 ºBaumé	0 a 50% Brix 0 a 25% de álcool provável	0 a 50% Brix 0 a 230 ºOechsle 0 a 42 º KMW	10 a 75% Brix 4,9 a 56,8% de álcool provável
Gama de temperatura	0 a 80 ºC				
Resolução Açúcar Temperatura	0,1% Brix 0,1 ºC	0,1 ºBaumé 0,1 ºC	0,1 Brix e 0,1% álcool 0,1 ºC	0,1 Brix 0,1 ºC	0,1 Brix 0,1 ºC
Precisão (a 20 ºC) Açúcar Temperatura	±0,2 %Brix ±0,3 ºC	±0,1 ºBaumé ±0,3 ºC	±0,1 %Brix ±0,3 ºC	±0,2 %Brix ±0,3 ºC	±0,2 %
Alimentação	Pilha de 9 V (cerca de 5000 leituras de uso contínuo)				
Dimensões	192 x 102 x 67 mm				
PREÇO UNITÁRIO	**TODOS OS MODELOS TÊM O MESMO PREÇO: 165,00€ + IVA**				

Todos os modelos são fornecidos com manual de instruções e pilha de 9 V.